

FOGLIO SETTIMANALE

DI AGRICOLTURA, D'INDUSTRIA, DI ECONOMIA DOMESTICA E PUBBLICA, E DI VARIETA. AU USO DEI POSSIDENTI, DEI CURATI E DI TUTTI GLI ABITATORI DELLA CAMPAGNA.

BOMMARIO

A GRONOMIA E TECNOLOGIA, Settimo Congresso Italiano. Alcune parole che precedono gli Atti della Sezione di Agronomia e Tecnologia. - Agnicoltura, Sulla malattia del gelso denominata falchetto, fuoco selvatico (continuazione e fine). - VARIETA', Un po' di tutto.

AGRONOMIA E TECNOLOGIA

SETTIMO CONGRESSO ITALIANO

sapere del suo tempo su invogliato a di- cipi, ottimati, scienziati e popolo. Fa seguare tale opera nella quale tutto duopo quindi che quest' opera si bella c quanto sapeva potesse in bella ordinan- santa proceda via via, nè per alcun ostaza accamparsi ed armeggiare, e chiamò colo s'interrompa; ned essa verrà mai a porvi mano e cielo e terra, per

DESCRIVER FONDO A TUTTO L'UNIVERSO.

Ma ciò che sopra ogni cosa lo premeva arti leggiadre, alle lettere amene, a intelletto) su il raccomandare ai viventi e il decoroso savore che porgono a

di bene e di onore all'Italia, i quali occuparono tutta fino all'estremo la sua vita affannosa, ed animarono tutte le sue scritture; che Italia si formasse unita e potente. E questo voto nobilissimo e veramente cittadino del sommo poeta lo vediamo in parte avverato: poiche siam giunti a vedere manco minutamente divisa l'Italia, e tanto meno discorde: non più guerre delle città nelle provincie, non più guerre delle famiglie

FRA QUEI CHE UN MURO ED UNA POSSA SERRA.

Vediamo inoltre se non una lieta armonia, certo una concordia fratellevole, e un serveute amore nei generosi petti italiani per onorare la patria con opere cittadine che valgano a migliorare i co-Alcune parole che precedono gli Atti stumi, a ingentilire la mente, ad arric-della Sezione di Agronomia e Tecnologia, chire la nazione di opere stupende o meravigliose, e a provvedere con cittadina carità i nostri sventurati fratelli. Dante avendo accolto in se tutto il E in questa nobilissima gara vedi prinmeno, ci giova sperare, poichè " il più certo contrassegno, dice l'egregio Gioberti, della sapiente benevolenza dei superiori è l'amore che portano alle e ben era più degno di quest altissimo tutte le nobili e proficue discipline, ai futuri quei due magnanimi pensieri chi le coltiva. Dalle scienze sovrattutto

procedono gl'incrementi civili; giacche studj, a divenire semente di beni non esse sono la fonte di ogni utile trovato, e altrimenti sperabili. tengono dopo la religione il primo grado, Quest' anno la nobilissima Napoli racveggo sorta fra i principi nostrani una mondo che ivi andranno a porgere il regale emulazione nell'onorare e favorire frutto dei loro studi e delle loro osseril fiore degli ingegni, agevolando loro vazioni, per indi ripatriare ricchi di quelle reciproche comunicazioni, che ac- nuove e sapienti cognizioni raccolte in il commercio degl'intelletti. Di che fanno me pare che questi congressi altro non buon testimonio i congressi scientifici te- siano che cambi e commerci generosi stè convocati in Pisa, in Firenze, in To- delle investigazioni della mente si pel rino, in Padova, e celebrati con si mi- progresso delle scienze, si pel migliorarabile accordo di amore e di riveren- mento del popolo; il quale dice la sacra za fra quelli che civilmente e quelli scrittura, cade in rovina dove non vi che intellettualmente imperano da poter- sono consigli, ed è salute in moltitudine ne augurare il perfetto obblio dei passati di consiglieri. arti che abbelliscono l'umana vita?

che questi congressi abbiano vita non za nelle scienze politiche i lavori di peritura, e siano ovunque accolti con Matteo Augustini, di Baldachini, di Meossequio e venerazione, siccome mezzi le, di Scialoja, la cui Economia sociale, di onorare la patria, di dissondere in su anche tradotta in francese da Devil-

come principio di attuale prosperità e coglierà il siore degl'ingegni italiani, e arra di ogni bene succedituro. Ora io dei molti sapienti delle altre parti del crescono il capitale del sapere, mediante quella illustre palestra; imperciocchè a

rancori, e un' cra novella di felicità pub- Nè certo v'à città più famosa di Nablica. Ciascuna di queste adunanze su una poli per la trascorsa rinomanza, nè più festa nazionale, a cui tutti parteciparo- celebre per la sapienza moderna, ch'esno, salvo forse alcuni pochissimi, che sa fu in ogni tempo ed è asilo sacro hanno buone ragioni per temere la con- alle divine muse. Ed acciocchè le nostre cordia del sapere e del potere, e spera- parole non risuonino di superbe, ripere nella barbarie. Ai quali dovettero teremo ciò ch'ebbe a dire Achille Altanto più cuocere quelle gravi e pacifi- bites, il quale scrivendo del Progresso, che ragunate, ch'esse non porsero il giornale di Napoli, dice, che dalla letmenomo appiglio ai loro nemici per ca- tura di esso si confermarono le sue spelunniarle. Egli è da sperare che le altre ranze vedendo in quel regno continuato parti della penisola godranno successi- ed accresciuto sempre più l'ardore pevamente di si gioconda vista; e special- gli studi tanto della morale, che della mente Roma, capo di tutte le provincie lisica e dell'industria. Infatti in ogni italiche. E che diranno i nemici della tempo l'Italia meridionale su privilecittà santa ed eterna avvezzi a predi- giata per l'alta cultura dello spirito, e carne gli oracoli, come infesti all'inge- sarebbe facile, come glielo diceva non gno e al sapere, quando vedranno il ve- ha guari uno degli ammiratori del genio nerabile concilio dei sapienti d'Italia e italiano, l'illustre Ballanche, dimostrare di altre parti di Europa assiso nelle aule che da Pittagora fino ai di nostri, v'ebdel Vaticano e benedetto dalla mano be, nella Magna-Grecia, una tradizione, augusta del Pontefice? Non sarà questo una catena non mai del tutto interrotta. -il suggello di quella sospirata alleanza il genio della filosofia napoletana è la fra la umana e la divina sapienza che, copiosa e fina analisi dello spirito umanon sarebbe mai dovuta venir meno e no, sempre unita a grande dovizia di ora si rinnovella? Non basterà questo idee e ad una tendenza pratica. A quelieto e solenne spettacolo per vincere sta indipendenza intellettuale appartenmelte ingiuste preoccupazioni, e ricon- gono le opere di Galluppi, di De Gradurre più d'un figlio sviato al seno del zia, di Tedeschi. - La statistica ed comun Padre? E chi sarà più atto a economia nazionale forma la grande gioirne del venerando vecchio, che men- predilezione dei dotti italiani, cd a Napoli tre timoneggia con sorte senno la sal- le coltivata con raro valore ben anco da vatrice arca fra le procelle di questo alti personaggi. Pietro Castella, ministro agitato secolo, non dimentica, anzi pro- presidente, è autore di opere egregie; muove con tanto amore, quelle gentili e allo zelo di Bianchini, primo consigliere al governo di Palermo, deve la Noi quindi desideriamo e speriamo scienza pregiati lavori. Chi non appreztutte le provincie italiche l'amore agli lers, di Luigi Blanc che segue, come

dice l'Albites, con onore le tracce di di Troya è mirabile per originalità di .-Campanella, di Vico, di Genovesi, di Fi- cute ricerche e pel profondo sviluppo alla langieri, e di Galluppi? Fra gli scrittori relazioni politiche del diritto; le Ricerche di diritto ha bella fama presso ognuno, storiche sulla Sicilia, del Bianchini, quella che tiene dietro a progressi della lette- intorno Napoli di Del Re sono assai interatura, il Nicolini ministro di stato, il ressanti; maraviglioso e stupendo lavoro Mancini, e l'Ulloa, procuratore generale e la Storia del Vespero Siciliano dell' Ain Sicilia. Nelle scienze mediche pri- mari; bella e interessante la storia della meggiano Ferrarese, Semmola, de Ren- scienza militare, ed alle sue relazioni colle zi, e quel Quintino Guanciali autore del- scienze e con lo stato sociale di Luigi l' Hahnemannus, poema come scrive il Blanc. Chi è che non conosca quello smi-Dott. Croscrio in cui ben a ragione si surato ingegno di Jannelli, il quale nella può dire che i suoi versi somigliano a sua famosa opera Sulle scritture criptiche quelli di Lucrezio e di Fracastoro; poema, degli antichi popoli, si propose di dare una che venne accolto con grande stima dai teoria o ermenentica unica ed universale grandi ingegni d' Europa, e che l'illustre dei sistemi di scritture secrete degli anti-Hahnemann lo ringraziava con ricono- chi popoli, e quindi di leggere e interprescenza, non già perche esalta le sue de- tare tutti i simboli o emblemi sacri, tutti boli fatiche, ma sibbene per la giustizia i teogrammi e singrammi e tutti i caratch' ei rende all'omeopatia. Nella chirurgia teri ieratici degli Egizi, Chinesi, Caldei, risplende il celebre Stefano delle Chiaie, Persi, Indi, Etruschi, Scandinavi, Greci, l'insigne Petrunti, il Pr. Raffacle che e Latini? pubblicò un' Opera di Ostetricia teorico- Ben m'avveggo che sono andato per pratica, giudicata da una Commissione al altra via da quella che m'era proposto tilità; e il cavaliere Quadri oculista di fa- che questo mio divagamento non riescirà ma europea.

profondi studi hotanici di Tenore e Gus- mezzo a qual fonte di ricchezza istruttiva più importanti del nostro tempo. Il cele- [ingratitudine che, fra tanti chiarissimi bre Palmieri, scopritore della scintilla dotti nominati, non potendo di tutti dinon la cede a nessun fisico e chimico eu- il quale merita le maggiori lodi, così voropeo. L'ardito Pilla, che va a interrogar glio ricordare il buono e sapiente Mazzetti, il Vesuvio, e ne racconta con parole calde Arcivescovo di Seleucia, a cui si deve il quel regno, vanta cultori sapientissimi, pel genio de' suoi abitanti.,, quali sono Carlo Gaeta, Michele Carbone, Tralasciando di descrivere la bellezza cipi agronomici propriamente detti e de' silvani; cosa cotanto desiderata e proposta appena in Germania.

tiplicità delle cognizioni, nella storia Na- quel paese. poli vanta scrittori di fama meritamente celebri. La Storia d' Italia del Medio-Evo | nuamente dalle ceneri del Vesavio, è uno

VI. Congresso come lavoro di originalità parlando del settimo Congresso teste con-Italiana non solo, ma di una generale u- vocato in Napoli; ciò nonostante spero, discaro ai lettori di questo foglio; poichè I lavori chimici e fisici di Meloni, e i mi pareva che fosse obbligo accennare in sone appartengono, dice Mittermaier, ai lesso si aperse. E siccome mi sembrarebbo d'induzione del magnetismo terrestre, scorrere, uno lasciassi in dimenticanza, e fumanti le sue rivoluzioni, è uno de più Progetto di Risorme pel Regolamento dotti naturalisti viventi, reso ancora più della Pubblica Istruzione, il quale come samoso pel suo Saggio comparativo de scrive il celebre De Luca, comprende tutti terreni che compongono il suolo d' Italia. i grandi elementi di quella educazione, Di gran rinomanza sono gli astronomi Ca- di cui partava un Monarca illuminato; pocci e De Luca i quali mantengono l'anti- come " acconcia a procurare al nostro ca sama all'osservatorio eretto dal Piazzi. paese tutti i vantaggi, a' quali esso ha di-L'agricoltura che forma la prosperità di ritto di pretendere per la sua situazione e

e Luigi Granata che si meritò gli encomi della città di Napoli, di cui nessuna città de' più distinti agronomi pe'suoi Elementi al mondo, tranne Venezia e Costantinodi Agronomia e della Scienza Silvana, in poli, presenta uno spettacolo eguale guarcui con molta sapienza e chiarezza mandò data dal mare, ci intratteniremo a far coa felice compimento la riunione de' prin- noscere, come meglio da noi si potrà, lo stato dell'agricoltura di quel bel reguo, e specialmente dei dintorni di Napoli, acciocchè si possano apprezzare i lavori del E nella storia dove principalmente si | Congresso, e le osservazioni che verranno mostra la potenza dell'ingegno, e la mol- fatte sulle condizioni dell'agricoltura di

Il suolo di Napoli, rinnovato conti-

dei più ricchi che vi esistano, e non co- pitale, questo avvicendamento si modifica nosce riposo: questa fertilità concesse a- per causa della temperatura, dell' elevagli agricoltori, stimolati dalla modicità del zione del terreno, dell' inutilità di proloro guadagno e dalla certezza dei facili durre più di quello che si può vendere, commerci, di adottare un utile avvicen- e, peggiorando sempre più che si allondamento che ritrae dalla terra quant' è tana, finisce annullandosi.

mai possibile di ottenere.

sostegno alla vite, e danno colle loro fo- | Fuichiron, a cui dobbiamo ben anche alglie un foraggio alle vacche mungane, cune osservazioni che concordano coi durante la cattiva stagione, o per le bu principi emessi da questo giornale. Nel fale, il cui latte è più abbondante. Fra le regno di Napoli invece di rivolgere le file di olmi o di pioppi si semina l'anguria forze per far refiorire l'agricoltura, ch' è o cocomero e il popone, a cui succede il la via naturale per cui le manifatture si frumento; indi germogliano le save o il triloglio a fiori purpurei. Quest' ultima trici esorbitanti, essendochè i popoli ricleguminosa non si falcia in massa ne si dissecca come praticasi da noi, ma si taglia con la falcinola di giorno in giorno, e se da agli animali. Dopo le fave, il trifoglio, o i lupini si coltiva il granoturco con manifatture, intanto che il suolo era anmolta cura, e a questo si serbano i conci- cora incolto. Questo fu un porre il carro mi, essendochè esso forma il principale innanzi a' hovi. nutrimento dei mezzadri. Il granoturco è esso pure approfitta del concime sparso quelle per cui i napoletani risplendono, pel granoturco. In tal modo si hanno sei ma esso non s'adaita a tutti i climi. Le raccolte, e qualche volta sette, in cinque | manifatture dimandano un' attenzione anni.

minagioni del cotone migliorarono ancora questo avvicendamento e si giunse a rac- | napoletani otto o nove ore di lavoro nelle cogliere otto volte sullo stesso campo, e manifatture. Infatti sotto quel ciclo brilnel medesimo corso di cinque anni. Sic- lante la vita all'aria apertà viene consicome i coltivatori non possono far a meno i derata come il supremo bene, e il dolce di piante nutritive, e specialmente del sar niente è molto accarezzato. Egli è un granoturco, così queste terre di predile- l'atto indubitato, secondo il sig. Fulchiron, zione risposero ai loro desiderj. Eccitati che le fabbriche napoletane le quali fecedi continuo cogli ingrassi, seminasi pri- ro rapidi progressi sul loro incominciare, gioni, non fan parte dell'avvicendamento. per fasciarsi sedurre da una sua parte.

Queste notizie l'abbiamo dessunte dal Come in Toscana gli alberi servono di Viaggio dell' Italia meridionale del ch. sig. elevano senza sforzi e senza tasse protetchi sono quelli che vestono e si ammobigliano meglio; nel regno di Napoli si pensò, più per una falsa ambizione che altro, che fasse maggior interesse avere delle

Non solo il lavoro delle manifatture di nuovo rimpiazzato dal frumento, ed richiede delle disposizioni diverse da assidua e svegliata che non si può ot-A Sorrento e in alcuni altri siti le se- tenere per dodici o quindici ore in un paese caldo. Appena si può ottenere dai ma il granoturco e vi si fa succedere il le giunsero ben presto ad una utile mefrumento; e immediatamente dopo la rac- diocrità, si fermarono ad un tratto e ricolta si seminano le fave, nutrimento in- masero stazionarie. L'importanza delle vernale degli animali. In primavera, sta- fabbriche nazionali è nonostante grangione si precoce in quel paese, si fanno i dissima. Al principio del secolo, Napoli solchite vi si sparge la semente del coto- non contava che una fabbrica distinta, ne; dopo la raccolta, il frumento vi com- quella delle seterie, stabilità dal Re Carlo parisce di nuovo. Viene desso seguito dal III a Caserta. Ora il regno ha tante matrifoglio e dai lupini, i quali precedono i nifatture di somministrare prodotti per peponi e le cucurbitacee. Infine, quando più di 40 milioni di franchi. Le importaqueste sono mature, si vede nascere nel zioni che erano nel 1818 di 60 milioni, loro sito dei legumi, a' quali l'inverno nel 1858 erano appena di 56; ma le espornon toglie di vegetare fino alla bella sta- l'azioni agricole diminuirono: di 75 migione. Non vengono compresi in quest' lioni, caddero a 51. Così l'agricultura abbondanza di prodotti quelli che lo stes- soffri per le manifatture; ed ecco un fuso campo vi dà ben anco, e che proven- nesto risultato d'un progresso parziale! gono dal gelso, dall'ulivo, dalla vigna A Napoli quindi s' indietreggiò avanzanrigogliosa e dagli aranci, i cui frutti, ri- do; tale è l'estetto di ciò che dicesi protorpando con regolarità nelle loro sta- gresso, quando si perde di vista il tutto Secondo che si si allontana dalla ca- E qual cosa mai non si potrebbe ritrarre da quella terra tanto fertile? Il tempo estirpati, con radici guaste che non cotone riesce bene come l'olivo, il gelso, si curano di scernere; 3. Potatura o scalil grano, la vigna; e la canna a zucchero vo periodico estivo ogni quattro o cinsi matura nella Sicilia: è di là che passò que anni, e protratto anche nel loglio, nel Nuovo mondo. Le belle colture dei mutilando l'albero in modo da non ladintorni di Napoli provano che se l'indu- sciarvi che alcuni branchi di prima divistria agricola langue nella maggior parte sione, come lo si aggiusterebbe se fosse delle provincie, ciò non deriva per difetto atterrato per comodità di caricarlo. E d'intelligenza e d'amore al lavoro, l'una questa ultima è pratica usata anche ale l'altro scuotendosi sempre quando han- trove. Un gelso così male governato in no la speranza di un legittimo guadagno; un momento che pei crescenti calori troma per causa d'incoraggiamento, delle vasi nel massimo movimento di vegetaimposte male distribuite, e del sistema Lione, perde dalle grosse ferite la linfa doganale ch' è sommamente fiscale. Per in gran copia fino a che, riprodotti dallo dare un' idea dello stato in cui è ridotta sviluppo di alcune gemme altri virgulti Fulchiron, cita la misera rendita delle al rinnovato vigore, mediante la corriprestasse qualche cura.

tanti beneficj che queste riunioni scienti- [mal governati?

fiche arrecano ai popoli.

G. B. Z.

AGRICOLTURA

SULLA MALATTIA DEL GELSO

denominata falchetto, fuoco selvatico

(continuazione e fine)

Lomellina si è fatta oramai troppo sen- potatura, ovvero con quella periodica osibile; ma quali sono attualmente le co- | uni quattro o più anni comunemente apmuni pratiche intorno alla sua coltiva- pellata scalvo, non operando nell' annata zione? I Buca escavata al momento del che la cernitura a la spunta. Non è quetrapiantamento, piccola e superficiale, stione da farsi. Ognuno sa che praticando perché si ha generalmente la persuasio- semplicemente la potatura annuale, il ne che questa pianta, non abbia le sue ra- | gelso innalza e spande la sua ramificaziodici che orizzontalmente e quasi alla su- | ne, e ne vediamo così governati nella noche dopo di avere escavato a qualche trove; mentre collo scalvo periodico quaprofondită, tagliansi le grosse radici, le dijennale o quinquennale la ramilicazione quali penetrano tanto in fondo che non rimane più ristretta e bassa, rinnovandosi con gelsi venuti sul mercato, chi sa da nere la prima foggia occorrono terreni dove, e da qual terreno, a da quanto ubertosi a strato profondo, laddove male

l'agricoltura nel regno di Napoli, il sig. con foglie, ritorna l'albero con istento terre. La raccolta in grano in quel regno Ispondenza delle novelle foglie colle radisenza però contare la Sicilia) è di 15 a ci, da cui succede il cambio. Ma giunto 16 milioni di ettolitri, e la semente di tre di nuovo il fatale periodo, l'inesorabile milioni. Perciò non si raccoglie a Napoli Iscure vi piomba sopra, e ripetendo queche cinque grani per uno, e si dovrebbe sta anormale operazione ogni quattro o averne almeno il doppio, e il triplo se si einque anni, e sempre in estate, fa si che alla fine il gelso, non potendo più reggere Noi speriamo che il Congresso avvi- la si barbaro trattamento, comincia per serà a questi disetti, e satta conoscere la riaversi con dissicoltà, e perisce poi incausa donde provengono, si porrà mano hanzi tempo. E si continuerà ancora a a toglierla. E questo sarà pure uno fra i domandare perchè muoiono i gelsi così

> Che poi le radici del gelso morto depongano un germe contagioso latente nel suolo, ne dubito assai, e non mi persuade nemmeno la prova addotta dal Lomeni, cine, che un pezzetto di radice infetta sotterrata tra le radici di un gelso vivente lo fece perire. E un solo esperimento, & non vale ad escludere la supposizione che pur questo gelso sarebbe morto per effetto del governo surriferito, anche senza il contatto dell'intrusa radice. Ma chi azzarderà simil prova su di un bel filare di gelsi

vigorosi?

Si agita tuttodi la quistione se debbasi È vero che la mortalità dei gelsi nella | regolare il gelso colla semplice annuale perficie, quantunque tutti veggano, al- stra valle di Po, e sul Monferrato, ma più lorche fanno estispare grossi gelsi morti, spesso sul Bresciano, Cremonese, ed alconvicue estirparle; 2. Trapiantamento sulla prima divisione del tronco. A soste-

riescirebbe nelle terre leggiere o ghiaiose | vorrei anzi anticipare l'operazione esein molti luoghi, perche il tronco ed i ferite. sanzione.

breve la morte dei medesimi.

fosse meglio potare subito dopo lo sfronnuale. Noi che ci troviamo nell'alta Italia, mo a preserenza del secondo metodo, e del gelso, mostrano col satto il vantaggio

e peggio ancora se immediatamente sotto | guendola in autunno od in febbrajo, perla strato coltivabile trovasi la nuda sabbia chè in aprile trovandosi il gelso già in od un banco di ghiais, come s'incontra succhio perderebbe la linfa dalle praticate

del

der

COL

ro

CO

cui

di

mi

te,

U

for

ce

be

qv

dà

ge

branchi si coprirebbero in breve di liche- E proprio inconcusso di fisiologia veni, e la foglia diverrebbe rara è piccola, getale, che ogni pianta ha la proprietà di dovendo lo scarso alimento ripartirsi e succhiare per mezzo delle radici quelle spandersi in modo eccedente. Viceversa, | sostanze che le sono omogenee, rifiutando in pari condizione di terreno, col secondo de altre che per la loro costituzione le sometodo essendovi minore smaltimento di no neutre o pregiudizievoli, comunque succhio, si ha maggior quantità di foglia, servir possano a far prosperare altre e più facilmente la si sfronda. Fin qui si piante di specie diversa. Ora, se un terrevede che l'abitudine dell'agricoltore in no sarà più o meno fornito di sostanze generale è il frutto di una lunga espe- confacenti al gelso, se quest' albero sarà rienza, giacche adopera un metodo o in esso terreno governato in modo che l'altro a norma della qualità del terreno; possa più o meno approfittare lungama dove molti la sbagliano, si è rispetto mente di queste sostanze; se lo smaltiall'epoca di eseguire lo scalvo, e il modo. mento delle medesime avrà avoto luogo Quei pochi che meglio conoscono questa in modo proporzionato e in relazione alla coltivazione praticano lo scalvo in autun- forza del terreno ed al bisogno relativo no tardo, od in febbraio o marzo, prima dell' albero; quest' albero, io dico vegeinsomma che la vegetazione si muova, terà più o meno prosperoso, ed avrà, talche senza perdita di succhio, di mano minore o maggiore durata a norma delle in mano che la linfa ascende, le gemme cure prestate dal coltivatore. Se così è, si sviluppano, e cacciano virgulti vigorosi come dee essere infatti, chi non sa che e lunghi due metri e più, ciò che prova nella linfa che perde il gelso dalle grosse non aver l'albero sosserto. Del modo di serite praticate collo scalvo estivo proeseguire questa potatura o scalvo perio- tratto trovansi quei sali e quelle sostanze dico, come pure per estendere ed innal- disciolte dalle acque e succhiate dalle zare la ramificazione colla semplice an- radici per essere tramandate alle foglie, nuale potazione nelle terre confacenti, ed elaborate onde divenire omogenee al credo essermi abbastanza spiegato nel gelso ed esserne assimilate? Chi non si Manuale della coltivazione di quest'albero | accorge che con questo anormale tratche prima d'ora presentai per la vostra tamento dee naturalmente succedere un eccessivo e dannoso smungimento del La potatura in autunno era già cosa terreno onde rimettere l'albero in equiraccomandata dall'Abate Ridolfi; e l'Ar- librio con novelle ramificazioni? Chi non ciprete Bruni a ragione gridava che, se vede che, a causa di questo eccessivo la pratica attuale di regolare i gelsi si smungimento, il terreno più sarà povero continuerà con ostinazione, produrrà in di succhi più diverrà esausto? Chi non può essere persuaso, che in un tempo ove Il sig. Narbonne volendo distinguere mori un albero per deficienza di sostanze i diversi effetti che produce la potatura nutrienti ed omogenee, non si può allesecondo la diversità del clima, e definire varne per lungo tempo un altro della cosi una quistione da tanto tempo inde- stessa specie, e ciò senza fantasticare un' cisa, opina che, ove la vegetazione è tar- infezione, o un germe velenoso nel terrediva e la pianta viene facilmente sorpresa no? Che farà l'agricoltore per supplire dai primi freddi avanti di avere maturato | meccanicamente a questa deficienza del il legno di ultima formazione, fosse van- sotto-suolo, mentre non può nemmeno taggiosa la potazione in marzo od in a- approfittare delle vicissitudini atmosferiprile; ma nelle regioni del mezzodi della che, salvo di smuoverlo e portarlo alla Francia, ove la vegetazione è più precoce, superficie? Come farà l'agricoltore a collocare l'adatto terriccio sotto le radici damento. Pare ch' egli voglia riferire alla del gelso che langue, se non ebbe la prepotatura periodica o scalvo, non all' an- videnza nell' atto del suo trapiantamento?

Buono per noi che alcuni agricoltori sotto un clima più rigido che non abbia della Lomellina, che da qualche tempo coil mezzodi della Francia, ci confà il pri- noscono meglio degli altri la coltivazione del metodo che io raccomando; e chi desi- con poca speranza di ottenere la guariderasse verificare la cosa, non ha che a per- gione. Dobbiamo ripetere dalle nostro correre que tenimenti nei quali quest'albe- poco ragionevoli operazioni intorno . ro viene governato collo scalvo iemale, e quest' albero, la vera causa dell'immaturo cuni possidenti a Valle, a Semiana gelsi tagio. Anche senza nostro volere il gelso bero che con questo metodo si ha maggior i robusti, con si cattivi trattamenti dee alla quantità di foglia in tre anni, che non ne fine perire innanzi tempo. confacente ai bachi da seta; secondaria- da alcuni, che coll'appoggio della fisiomente, perchè la tenacità dei principii logia vegetale De-Candolle vorranno sodegli agricoltori, anche a fronte dell'utile realmente un'escrezione pestilenziale, per nualmente la stessa quantità di foglia.

sono leggeri, come ordinariamente lo sono | vegetazione, non dei gelsi che si fanho i sabbionicci ed i ghiaiosi o di poco fondo; che dove vi ha uno strato profondo di buon terreno, come tra noi se ne troval la semplice annuale potatura, ossia la cernitura e la spunta dei rami dell' annata.

Non dovrebbesi mai sfrondare comaffatto delle foglie che sono per le piante saranno forniti, basteranno all' oggetto conseguenza del nostro operato. surriferito.

Queste cose in gran parte io dissi già nel Manuale sucitato, e credo opinerete con me, essere più utile studiare l'igiene del gelso che occuparci delle sue malattie,

così osserverà alla Ceriella, presso al- suo deperimento, e non da sognato condi una vegetazione non comune. Perchè, è pur troppo soggetto ad essere dalla grami si domanderà, gli altri non ne seguono gnuela e dalle brine gnasto, e più di tutto l'esempio? Per due motivi. Primieramen-I dalle bestie condotte al pascolo e dai topi; te, perchè un falso calcolo sa loro vedere che se a questi danni aggiungiamo lo un grande sacrifizio nella perdita della sfrondamento e lo scalvo pretratto e male foglia del primo anno di getto; che se fa- eseguito, sarà facile persuadersi, che sebcessero un computo complessivo, vedreb- bene il gelso sia tra gli alberi uno dei più

dà l'altro in quattro, e foglia migliore. Io vi ho comunicato un mio pensiero. giacche quella di primo getto si ritiene So che questa mia teoria è troppo semgeneralmente come troppo debole e poco plice per essere adottata senza contrasto adottati è insita cosa nella maggior parte stenere, che un albero morendo depone evidente. Bisogna però regolare questo la quale un altro della medesima specio scalvo iemale approssimativamente sulla non può surrogarsi che dopo lungo interquarta parte degli alberi, onde avere an- vallo: ma faccio riflettere a questi che De-Candolle parla delle piante in genere, Questo sia detto per quei terreni che che muoiono naturalmente dopo lunga morire anzi tempo mutilandoli in ogni peggior modo; nè l'agricoltore dee ricredersi soltanto per rispetto al nome. nella valle del Posarà sempre da preferirsi Anche i grandi uomini possono illudersi. Non intendo con ciò abbiate a concorrere ciccamente nella mia opinione; desidero soltanto che si facciano delle prove, e si pletamente il gelso, onde non privarlo riferiscano i risultati al Comizio. Non vi ha in agricoltura più bello, più scientifico organi indispensabili. Il carbonio non può studio degli esperimenti, quando con ocessere assimilato dall'albero, se non do- chio pratico e filosofico si sappia trar parpo che sia stato combinato coll'ossigeno, tito di tutti gli incidenti che presentano. e ne sia poi preparato per l'azione vitale Se ci presteremo attenzione, la natura delle foglie. Pochi messiticci sui branchi c'instruirà, e ci farà qualche volta vedere, si possono a questo estetto abbandonare quello, che noi credevamo un suo mistero, senza alcun sacrifizio, e le foglie da cui non essere che una semplice o naturale

CARLO FUNAGALLI

VABBBBA9

ALIMENTO DE' Buot. - Chi passa per Alafeld, piccola città situata tra Francolorte e Weimar, meraviglia la bellezza de buoi che in quelle fertili campagne si adoperano alla agricoltura; e pur nondimeno quegli animali non sono natriti che di paglia, unico foraggio che si coltivi in que dintorni. Ed ecco in qual modo usano preparerla. Con l'accetta la lagliano a minuzzoli lunghi al più due linee; poi la mettono cosi trita in una caldaja, mescolandovi patate e carotte. e tutto fanno bollire rimesculando fino ad avere una specie di pasta molle. Aggiuntavi poi sulliciente quantità d'acqua perche l'alimento possa essere lambito, la apprestano agli animali. I buoi così nudriti non hanno bisogno di bere, e questo natrimento è così opportuno che i buoi si possono vendere a' macellaj senza altra cura per ingrassarli. (Bazar.).

FARBRICATIONE DI MATTONI. - Leggesi nel Nouvelliste del 13. Il sig. Luri, architetto civile a Bastia, invento un nuovo processo per la fabbricazione di mattoni atti alla costruzione delle volte piane e centrate ed altre opere di costruzione. L'inventore non impiega ne centine nè sostegui di solto; a misura che i mattoni sono uniti servono tosto di sostegno al muratore che deve eseguire la volta, e prima ancora che sia chiusa può sostenere pesi enormi. L'impiego di questo ingegnoso processo per le volte de sotterranei nelle atrade ferrate sarebbe di gran vantaggio per economia di cemento e per la celerità del lavoro. Questi mattoni possono essere impiegati con buon successo nella costruzione de marciapies, lassiti o terrazze, poiche impediscono che penetri l'umidita.

MELLE ONDE TOCLIERE IL FUNO DELLE MAC-THINE - VAPORE. - La commissione centrale delle macchine a vapore in Francia, presieduta dall'ispettore generale Cordier, incarico il sig-Combes, ingegnere in capo delle mintere, d'intraprendere delle sperieuze per trovare i mezzi onde rimediare al fumo dei camini delle caldaje e delle macchine a vapore. En al deposito dei marmi, sopra una caldaja di prova costrutta per le cure della commissione, che il sig. Combes, assistito dal sig. Debette, sperimento. Queste sperienze ottennero un risultato soddisfacente. Il successo fu completo sul combustibile, carbon fossile belgio, che da la maggior quantità di fumo. Percio, dietro il reso-conto delle operazioni, approvato dalla commissione, sono trovati i mezzi di bruciar il fumo dei focolai alimentati col carbon fossile, mediante l'introduzione abbondante dell'aria in tutta la larghezza della gratella e delle aperture laterali.

Con questa importante scoperta, gli stabili-

menti a vapore non saranno più d'incomodo ai vicini, il fumo nero e denso sparira e sortira in sua vece un fumo leggero e bianchiccio. Dobbiamo aggiungere che il sig. Combes ottenne il permesso di fare nuove sperienze sulle grandi caldaje della manifattura reale dei tabacchi. Dopo questi saggi, l'amministrazione pubblichera un istruzione pratica destinata alle fabbriche di ferro e agli stabilimenti dove si brucia il carbon fossile.

(Debate,).

Pavimenti di Gomma elastica. — Per quanto numerose siano le applicazioni della gomma elastica nelle arti economiche, non può fare a meno di recar sorpresa l'intendere d'una nuova sua applicazione praticata in Inghilterra per ricoprire i pavimenti degli Spedali, e di altri edifizi, nei quali è vantaggioso il togliere ogni causa di rumore. Questo processo è stato già applicato ai pavimenti della nuova Cappella di Holloway, nella sala della Borsa, nello sp dale dei pazzi a Normanamppon, nella casa di correzione di Coldhiielda, e nella prigione di Lewgate. In questi ultimi due edifizi sono stati preparati vari corridoi e passi saggi onde impedire ai detenuti di udire i passi dei sorveglianti e delle guardie. —

SOCIETA' IN COMMANDITA DI DIVERSE INDUarmin Lo apirito di associazione va sempre più prendendo piede fra gli operai francesi. A Parigi si vuol formare una società con questo titoto: Compagnia delle Industric-Unite, società in commandita fondata dagli operai di diverse industrie. I fondatori inten touo de formare un capitale colle piccole somme degli operai delle diverse articonde così emancipandoli dai capitalisti, dagli intraprenditori, dai mercanti, e da tutti coloro che fanno grossi guadagui sulle fatiche del povero cui danno insufficienti safari, si possano supprimere le mani intermedie fra il vero produttoré ed il consumatore, con vantaggio d'entrambi. L'associazione degli operai crede che mancherebbe il suo scopo, se avesse in mira un solo ramo d'industria, e che giavi renderli consolidaci l'uno dell'altro, onde così elidere le perdite accidentali a far si che i guadagui profittino a tutti i poveri. Essa comincierà dalle industrie che offrono maggiori probabilità di guadagno, estendendo ogni anno la sfera della sua attività. Gli operai compreranno del proprio le materie prime ed i strumenti del lavoro, ci metterauno l'opera delle proprie mani e venderanuo essi medesimi i loro prodotti. Così, tolte tatte le mani parassite fra il produttore ed il consumatore, quest' ultimo avrà miglior roba ed a patti più buoni, ed anche il primo trarrà qualche profitto dalle proprie fatiche.

GHERARDO FRESCHI COMP.